

- 16 -

**Zusammenfassung:**

Die Erfindung betrifft zunächst ein Verfahren zur Bestimmung einer momentanen akustischen Umgebungssituation,  
5 wobei das Verfahren darin besteht, dass in einer Extraktionsphase charakteristische Merkmale aus einem mit mindestens einem Mikrophon (2a, 2b) aufgenommenen akustischen Signal extrahiert werden, und dass in einer Identifikationsphase die momentane akustische  
10 Umgebungssituation aufgrund der extrahierten Merkmale ermittelt wird. Erfindungsgemäss werden in der Extraktionsphase zumindest auditorisch-basierte Merkmale ermittelt.  
Des weiteren ist eine Verwendung des erfindungsgemässen  
15 Verfahrens sowie ein Hörgerät angegeben.

(einige Figur)